



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

REGISTRAR PRODUCTO (SKU ÚNICO)

ACTORES

Administrador del sistema
Sistema de inventario

REQUISITO

RF_1 - Como Administrador, quiero registrar productos (SKU único, nombre, descripción, punto de recompra) para que el inventario y los movimientos referencian un identificador único por ítem.

DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite al Administrador registrar un nuevo producto en el sistema WMS, asignándole un SKU único junto con sus atributos principales. El registro asegura que cada producto tenga un identificador único que pueda ser utilizado posteriormente en operaciones de inventario, entradas, salidas y movimientos.

PRECONDICIONES

- El Administrador debe haber iniciado sesión en el sistema.
- No debe existir previamente un producto con el mismo SKU.
- El sistema debe estar WWconectado a la base de datos.

FLUJO NORMAL

1. El Administrador selecciona la opción **“Registrar producto”** en el menú principal.
2. El sistema muestra un formulario de registro de producto.
3. El Administrador ingresa la información del producto:
 - SKU (único)
 - Nombre del producto
 - Descripción
 - Punto de recompra
4. El Administrador confirma el registro.
5. El sistema valida que el SKU no exista previamente.
6. El sistema almacena la información del nuevo producto en la base de datos.
7. El sistema muestra un mensaje de confirmación del registro exitoso.

POSTCONDICIONES

El producto queda registrado en el sistema con un único SKU.

El nuevo producto puede ser referenciado en procesos de inventario, movimientos y reportes.

NOTAS

Si el SKU ya existe, el sistema debe mostrar un mensaje de error y solicitar un nuevo código.

MOCKUP

PANTALLA DE INICIO DE SESIÓN

Campos: Nombre de usuario, Contraseña

Botones: INICIAR SESIÓN



MENÚ INICIAL

Botones: Abrir menú/Cerrar menú



MENÚ DE NAVEGACIÓN

Botones: LISTA DE PRODUCTOS, INVENTARIO, ÓRDENES, TRANSACCIONES, USUARIOS



LISTA DE PRODUCTOS:

Cuenta con una tabla y 2 botones: REGISTRAR PRODUCTOS, ACTUALIZAR PRODUCTOS.

Esta pantalla muestra los datos relacionados con la lista de productos y permite el registro o la actualización de los productos.

Cuando se elija la opción de registrar producto este mostrará un formulario con los campos de SKU, NOMBRE, DESCRIPCIÓN y PUNTO DE RECOMPRA con los botones de CANCELAR y GUARDAR.

Al oprimir el botón GUARDAR se debe mostrar una ventana emergente indicando si la operación fue exitosa o no.




LISTA DE PRODUCTOS

ID				
SKU				
NAME				
DESC				
RE				



REGISTRO PRODUCTO

ACTUALIZAR PRODUCTO



REGISTRAR PRODUCTO

SKU

BOOK-HP1-HC

NOMBRE

Harry Potter y la Piedra Filosofal

DESCRIPCIÓN

Libro

PUNTO DE RECOMPRA

10

CANCELAR

GUARDAR

REGISTRAR PRODUCTO

SKU

BOOK-HP1-HC

NOMBRE

Harry Potter y la Cámara Secreta Filosofal

DESCRIPCION

Libro

PUNTO DE RECOMPRA

10

CANCELAR

GUARDAR

PRODUCTO REGISTRADO

LISTA DE PRODUCTOS

ID	1			
SKU	BOOK-HP1-HC			
Name	Harry Potter y la Piedra Filosofal			
DESC	Libro			
RE	10			

REGISTRO PRODUCTO

ACTUALIZAR PRODUCTO

REGISTRAR PRODUCTO

SKU

BOOK-HP1-HC

NOMBRE

DESCRIPCION

PUNTO DE RECOMPRA

El SKU YA EXISTE

CANCELAR

GUARDAR